

SYSTEMDATENBLATT

Sika® Dilatec® System

Multifunktionales Fugenabdichtungssystem

BESCHREIBUNG

Das Sika® Dilatec® System ist ein multifunktionales Fugenabdichtungssystem, das aus flexiblen Abdichtungsbändern aus bitumenverträglichem PVC-P besteht, welche für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke verwendet und auch kombiniert werden kann.

ANWENDUNG

- Abdichten von Arbeits- und Bewegungsfugen
- Abdichten des Abschlusses von unterschiedlichen Abdichtungssystemen (z.B. PBD-Bahnen, PVC-Kunststoffdichtungsbahnen) auf unterschiedliche Untergründe z.B. mineralische Untergründe, Metall usw.
- Dichter Übergang von unterschiedlichen Abdichtungssystemen z.B.:
 - PBD-Bahnen "Schwarze Wanne" auf PVC-Kunststoffdichtungsbahnen
 - PBD-Bahnen "Schwarze Wanne" auf wasserundurchlässige Betonbauwerke "Weiße Wanne"
 - PVC-Kunststoffdichtungsbahnen auf wasserundurchlässige Betonbauwerke "Weiße Wanne"

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Das Sika® Dilatec® System besteht aus folgenden Abdichtungsbändern:

- Sika® Dilatec® E-220
- Sika® Dilatec® B-500
- Sika® Dilatec® ER-350
- Sika® Dilatec® BE-300
- Sika® Dilatec® BR-500

Die Abdichtungsbänder weisen einen modifizierten seitlichen Abschluss auf:

- Der B-Rand wird mit Heißbitumen zwischen zwei Lagen Polymerbitumen-Dichtungsbahnen (PBD-Bahnen) sandwichartig eingegossen.
- Der E-Rand wird mit geeigneter Sikadur® Epoxidharzkleber am Untergrund verklebt.
- Der R-Rand wird mit der PVC-Membranen verschweißt.

VORTEILE

- Einfaches Verbinden durch Heißluftverschweißen
- Dauerhaft wasser- und wetterbeständig
- Hohe Bewegungsaufnahme
- Wurzelfest
- Beständig gegen viele Chemikalien
- UV-beständig
- Hervorragende Kälteflexibilität
- Geeignet für den Einsatz über einen großen Temperaturbereich

PRÜFZEUGNISSE

- Bestimmung der Materialeigenschaften; Tecnotest AG, Rüschlikon (CH)
- Bestimmung des Brandverhaltens nach EN ISO 11925-2; Tecnotest AG, Rüschlikon (CH)

TECHNISCHE INFORMATION

SYSTEMDATENBLATT

Sika® Dilatec® System

Juli 2020, Version 01.01

02070390000000004

| | |
|--------------------------------|--|
| Chemische Beständigkeit | <u>Langfristig beständig gegen:</u> Wasser, Meerwasser, alkalische Wässer, Tausalzlösungen, öffentliche Abwässer, Bitumenbeläge (gem. EN 1548), wässrige kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen (Verfärbungen möglich) etc. <u>Temporär beständig gegen:</u> Stark verdünnte Alkalilaugen, stark verdünnte Mineralsäuren, Mineralöle erfüllt (28 d / +23 °C) (EN 1847) |
| Einsatztemperatur | -25 °C min. / +60 °C max. |

PRODUKTINFORMATION

| | |
|-------------------------|--|
| Lieferform | Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Abdichtungsbandes beachten. |
| Haltbarkeit | Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Abdichtungsbandes beachten. |
| Lagerbedingungen | Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Abdichtungsbandes beachten. |

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Sika® Dilatec® mit B-Rand:

Das Vlies wird mit Heißbitumen zwischen zwei Lagen PBD sandwichartig eingegossen.

Sika® Dilatec® mit E-Rand:

Das Vlies wird mit dem geeigneten Sikadur®-Epoxidharzkleber auf den vorbereiteten Untergrund verklebt.

Sika® Dilatec® mit R-Rand:

Die PVC-Bandseite wird mittels Heißluft und Druck auf die Sikaplan® Abdichtungsbahnen oder PVC-Formteile geschweißt.

Verbindung der Sika® Dilatec®-Abdichtungsbänder:

Bandverbindungen, Ecken, Übergänge usw. werden durch thermische Verschweißung mit Heißluft und Druck verbunden. Für die richtige Verschweißungsdetails konsultieren Sie bitte das Sika® Dilatec® Verarbeitungshandbuch.

WEITERE DOKUMENTE

- Produktdatenblätter:
 - Sika® Dilatec® E-220
 - Sika® Dilatec® B-500
 - Sika® Dilatec® ER-350
 - Sika® Dilatec® BE-300
 - Sika® Dilatec® BR-500
- Verarbeitungsrichtlinie: Sika® Dilatec

WICHTIGE HINWEISE

Die Auswahl des korrekten Bandtyps im Sika® Dilatec® System und somit auch die Verarbeitung richten sich nach den objektspezifischen Details und Randbedingungen.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



SYSTEMDATENBLATT

Sika® Dilatec® System
Juli 2020, Version 01.01
020703900000000004

SikaDilatecSystem-de-AT-(07-2020)-1-1.pdf